



RIFQI FIRDAUS CAESAR

6285213234906/6285117049655 | rifqiboiii693@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/rifqi-firdaus-caesar-4a3766252/>

xxxxxx

Saya adalah mahasiswa Information Systems dengan pengalaman dalam pengembangan aplikasi berbasis Cloud Computing, mahir memanfaatkan layanan Google Cloud Platform seperti Cloud Run, Cloud Build, Artifact Registry, Docker, Firebase, dan Streamlit untuk membangun solusi yang scalable dan efisien. Selain itu, saya memiliki keahlian dalam Microsoft Office Suite (Word, PowerPoint, Excel) serta pengelolaan database seperti PostgreSQL, MySQL, dan MongoDB. Saya juga aktif mengikuti perkembangan industri teknologi, memiliki hobi bermain game, merakit PC, dan gemar mempelajari hal-hal baru.

Work Experiences

Studi Independen MSIB Kampus Merdeka - Yayasan Dicoding
Indonesia

Sep 2024 - Jan 2025

Bangkit, Cloud Computing

salah satu program dari Kampus Merdeka yang bertujuan untuk memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengembangkan keterampilan sesuai dengan kebutuhan industri. Program ini dirancang untuk menghubungkan pembelajaran akademik dengan pengalaman langsung di dunia kerja, sehingga mahasiswa dapat mempersiapkan diri untuk menghadapi tantangan di masa depan. Dalam studi independen ini, penulis bergabung dengan Bangkit Academy 2024, sebuah program yang diinisiasi oleh Google, GoTo, Tokopedia, dan Traveloka. Fokus utama studi ini adalah pada jalur pembelajaran Cloud Computing, yang relevan dengan perkembangan teknologi terkini di industri.

- https://drive.google.com/file/d/11N4SyeKRW4sK8NfkF1LVmgEwxUDFntPW/view?usp=drive_link

Pendidikan

Universitas Negeri Surabaya - Surabaya, Indonesia
Bachelor of Management, 3.76/4.00

Aug 2022 -

SMAN 11 surabaya - Surabaya, indonesia
Senior High School, 83.00/100.00

Jan 2020 - Jun 2022

Pengalaman Project

Aplikasi CRUD Manajemen Barang Elektronik dengan Cloud Database

Aplikasi ini memanfaatkan Bahasa pemrograman seperti Java dan Fileless.io (Cloud Database) untuk menghadirkan pengalaman pengguna yang intuitif dan aman. Pengguna dapat melakukan berbagai operasi CRUD (Create, Read, Update, Delete) dengan mudah, serta mencari dan memfilter data dengan cepat dan akurat. Tampilan data yang informatif dan rapi memudahkan pemahaman informasi, dan autentikasi pengguna memastikan keamanan data.

Hasilnya, aplikasi ini meningkatkan efisiensi manajemen inventaris, meminimalisir kesalahan data, memfasilitasi kolaborasi tim, dan memberikan wawasan berharga tentang tren dan pola inventaris.

- <https://github.com/RifqiF36/aplikasi-CRUD-and-Cloud-Database>

ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA QUERY PADA DATABASE SQL (Postgres) DAN NOSQL (MongoDB) - <https://docs.google.com/document/d/1tBOQk1z58U8aO6Pd14uG3lQJ081ITi7RuNqRMkJVFSk/edit?usp=sharing>

Melakukan analisis perbandingan performa query pada database relasional (SQL) PostgreSQL dan non-relasional (NoSQL) MongoDB. Pengujian meliputi berbagai skenario query, seperti DML (Insert, Update, Delete, Select), agregasi data, impor/ekspor data, dan operasi join. Hasil analisis menunjukkan keunggulan masing-masing database dalam menangani berbagai jenis query.

- <https://docs.google.com/document/d/1tBOQk1z58U8aO6Pd14uG3lQJ081ITi7RuNqRMkJVFSk/edit?usp=sharing>

HyperMeta (Automated Hyperparameter Tuning with Metaheuristics Algorithms)

Nov 2024 - Dec 2024

Cloud computing

Sebagai bagian dari proyek Capstone di Bangkit Academy 2024 bersama Braincore.id, tim bagian Machine Learning berkontribusi dalam pengembangan HyperMeta, sebuah alat inovatif yang mengotomatisasi proses tuning hyperparameter untuk model machine learning menggunakan algoritma metaheuristik seperti Genetic Algorithm (GA) dan Particle Swarm Optimization (PSO). Proyek ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi model dengan mengurangi waktu eksperimen manual melalui fitur dashboard interaktif untuk pemilihan model, penerapan teknik optimasi, dan visualisasi hasil. Saya dan teman saya sebagai Cloud Computing Engineer, saya bertanggung jawab dalam membangun infrastruktur berbasis Google Cloud Platform (GCP), termasuk Compute Engine dan Cloud Storage, serta mengembangkan API backend

- Capstone Project Company Track :

- deploy web:
- <https://streamlit-main-mo-app-704498825180.asia-southeast1.run.app/>
- Source Code :
- <https://github.com/KrisnaSantosa15/braincore-hyperparameter-tuning>
- sosial media post:
- https://www.linkedin.com/posts/krisna-santosa_lifeatbangkit-bepchallenge-machinelearning-activity-7274344691851042816-XNny?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

Kemampuan, Penghargaan, dan Kompetisi

- **Hard Skills:** Microsoft(excel, powerpoint, dan word) ,Postgresql, mongodb, Mysql, PHP, google cloud platform,HTML,css,javascript, streamlit, dan canva.
- **Soft Skills:** Problem Solving, Manajemen Waktu, Komunikasi, Adaptasi Lingkungan, dapat berkerja dengan tim.
- **Achievements** 🏆 (2024): Best Bangkit Capstone Project Company Track